

# 62編の成果を披露

## 最優秀賞に協和の阿部氏

建設コンサルタント協会近畿支部は13日、大阪市の大阪科学技術センターで第58回研究発表会を開いた。写真。62



白水支部長

編の論文発表があり、最優秀賞には協和設計の阿部達也氏が選ばれた。

開会式で白水靖郎支部長は「われわれは知識と技術を使う仕事をしている。切磋琢磨（せつさたくま）し、技術を受け継ぎながらイノベーションにつながる発表会となることを願う」とあいさつした。

論文は、構造、土質、河川計画・交通、環境に分け、一般論文55編、学生論文7編が発表された。ポスター発表や川柳コンテストなどもあった。最優秀賞のほか、優秀賞に2人、奨励賞に11人が選ばれた。ポスター発表の表彰式もあり、優秀賞3人、奨励賞7人を選んだ。

最優秀賞を受賞した阿部氏は「緊急輸送道路の高盛土計画におけるFLIPを用いた軟弱地盤解析と対策検討」を発表した。表彰後、「普段は砂防事業の設計を主に担当し



表彰後の記念撮影

性を感じられた」と講評した。特別講演では、大丸潤近畿地方整備局企画部技術調整管理官が「社会資本整備に関する話題提供」、藤井聡京大大学院工学研究科教授が「公共事業が日本を救う」と題し、講演した。

受賞者は次のとおり（敬称略）。

### 【論文発表】

#### 一般部門

#### 優秀賞

▽永井 柊（建設技術研究所）

気候変動予測データを用いた森林整備効果の長期変化▽井上 雄太（CTIウイング）

▽3DCGで再現する内外水洪水シミュレーション映像の構築技術。

#### 奨励賞

▽吉見和（エイト日本技術開発）

二ヶ浦素線の腐食や破断が確認された斜張橋の安全性評価について▽岸村 信（ジェイアール西日本コンサルタント）

二柱間に土留壁を有する既設ラーメン橋台の耐震性能評価に関する一考察▽久米俊治（ニュージェック）

二クルーズ船寄港回数の推計手法に関する検討事例▽原田 紹臣（三井共同建設コンサルタント）

二老朽化橋梁の集約・撤去に関するEBPMの観点からの一考察▽謝佳禾（日本工営）

二BIM/CIMを活用した鳥取自動車道の橋梁幅員設計▽植田 恭平（ジェイアール西日本コンサルタント）

二3次元FEM解析による鉄道構造物への影響予測▽圓谷 政貴（セントラルコンサルタント）

二急勾配河川における調節池の効率的な運用に関する一考察▽今村 朱理（国際航業）

二直轄国道における3次元点群データ共有・活用システムの構築。

#### 学生部門

#### 奨励賞

▽坂東 翼（大阪公立大学）

二連結板端部の反りが高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に及ぼす影響▽木川 廉（同）

二ボルト列数および当て板厚の違いが高力ボルト摩擦接合当て板補強部の設計純断面に及ぼす影響▽谷口 陽太（明石工業高等専門学校）

二航空レーザ測量データを活用した街路樹抽出に関する研究。

#### 優秀賞

▽野村 怜央（パシフィックコンサルタント）

二気象モデルWRFと経験的台風モデルの結果を用いた波浪推算▽杉原 る（オオバ）

二Park-PFI制度を活用した地方都市の中心市街地における都市公園の再生▽野田 泰成（ジェイアール西日本コンサルタント）

二スマートフォンのLiDARによる点群データの土木設計への活用検討。

#### 奨励賞

▽川原 有貴（中央コンサルタント）

二橋梁予備設計における合意形成円滑化のためのCIMの活用▽小池 純士（協和設計）

二橋梁長寿命化修繕計画の更新▽鯉江 駿太（同）

二ETC2.0プローブデータを活用した「ゾーン30プラス」区域における交通安全対策の効果分析▽渡辺 鈴太郎（日本工営都市空間）

二マメまちづくりのすすめ小規模で柔らかな土地区画整理事業の活用検討▽鳥羽 海里（オオバ）

二市街化調整区域の農地における開発行為の特徴と課題▽木村 友哉（東洋技研コンサルタント）

二パイパス整備に伴い計画されている横断歩道橋の計画・設計・施工における周辺環境への配慮▽本宮 万愛（建設環境研究所）

二大和川自然再生事業短期的施策の成果と今後の展望。

設計コンサルタント）

二老朽化橋梁の集約・撤去に関するEBPMの観点からの一考察▽謝佳禾（日本工営）

二BIM/CIMを活用した鳥取自動車道の橋梁幅員設計▽植田 恭平（ジェイアール西日本コンサルタント）

二3次元FEM解析による鉄道構造物への影響予測▽圓谷 政貴（セントラルコンサルタント）

二急勾配河川における調節池の効率的な運用に関する一考察▽今村 朱理（国際航業）

二直轄国道における3次元点群データ共有・活用システムの構築。

#### 学生部門

#### 奨励賞

▽坂東 翼（大阪公立大学）

二連結板端部の反りが高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に及ぼす影響▽木川 廉（同）

二ボルト列数および当て板厚の違いが高力ボルト摩擦接合当て板補強部の設計純断面に及ぼす影響▽谷口 陽太（明石工業高等専門学校）

二航空レーザ測量データを活用した街路樹抽出に関する研究。

#### 優秀賞

▽野村 怜央（パシフィックコンサルタント）

二気象モデルWRFと経験的台風モデルの結果を用いた波浪推算▽杉原 る（オオバ）

二Park-PFI制度を活用した地方都市の中心市街地における都市公園の再生▽野田 泰成（ジェイアール西日本コンサルタント）

二スマートフォンのLiDARによる点群データの土木設計への活用検討。

#### 奨励賞

▽川原 有貴（中央コンサルタント）

二橋梁予備設計における合意形成円滑化のためのCIMの活用▽小池 純士（協和設計）

二橋梁長寿命化修繕計画の更新▽鯉江 駿太（同）

二ETC2.0プローブデータを活用した「ゾーン30プラス」区域における交通安全対策の効果分析▽渡辺 鈴太郎（日本工営都市空間）

二マメまちづくりのすすめ小規模で柔らかな土地区画整理事業の活用検討▽鳥羽 海里（オオバ）

二市街化調整区域の農地における開発行為の特徴と課題▽木村 友哉（東洋技研コンサルタント）

二パイパス整備に伴い計画されている横断歩道橋の計画・設計・施工における周辺環境への配慮▽本宮 万愛（建設環境研究所）

二大和川自然再生事業短期的施策の成果と今後の展望。

